

MINISTERSTWO PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ, ul. Nowogrodzka 1/3/5, 00-513 Warszawa		
Powiatowy Urząd Pracy w Radomiu / powiat ziemski	Załącznik nr 4 do sprawozdania MPiPS - 01	Wysłać do 7. dnia roboczego w kwietniu 2016 r. z danymi za 2015 r. do wojewódzkiego urzędu pracy i do 9. dnia roboczego w kwietniu 2016 r. z danymi za 2015 r. do Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy.
Numer identyfikacyjny REGON 671983721	Poradnictwo zawodowe, szkolenie bezrobotnych i poszukujących pracy, staż i przygotowanie zawodowe dorosłych, kształcenie ustawiczne pracowników	
za rok 2015		

Dział 1. PORADNICTWO ZAWODOWE I INFORMACJA ZAWODOWA

1.1. Korzystający z usług poradnictwa zawodowego i informacji zawodowej (z wyjątkiem młodzieży uczącej się do ukończenia 18 lat)

Wyszczególnienie		Porady indywidualne			Porady grupowe			Badania testowe			Informacje indywidualne		Informacje grupowe			Szkolenia z zakresu umiejętności poszukiwania pracy			
		liczba osób,	liczba wizyt			liczba osób,		liczba osób,		liczba		liczba udzielonych		liczba osób		liczba osób			
		które skorzystały z porad indywidualnych	w ramach porad indywidualnych		liczba grup	które skorzystały z porad grupowych		które skorzystały z badań testowych		przeprowadzonych badań testowych		indywidualnych informacji zawodowych		liczba grup	uczestniczących w grupowych spotkaniach informacyjnych		liczba grup	które rozpoczęły szkolenie z zakresu umiejętności poszukiwania pracy	
		w okresie sprawozdawczym																	
		razem	kobiety			razem	kobiety	razem	kobiety		razem	kobiety		razem	kobiety		razem	kobiety	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Ogółem (w.02 do 04)		01	496	252	620	78	518	339	67	21	100	284	145	76	1542	770	0	0	0
z tego	bezrobotni	02	488	248	612	X	508	336	65	21	97	X	X	X	1448	731	X	0	0
	poszukujący pracy	03	4	1	4	X	1	0	2	0	3	X	X	X	4	0	X	0	0
	inni	04	4	3	4	X	9	3	0	0	0	X	X	X	90	39	X	X	X
Wybrane kategorie bezrobotnych (z wiersza 02)																			
Bezrobotni do 30 roku życia		05	168	75	218	X	180	103	28	4	40	X	X	X	321	145	X	0	0
w tym do 25 roku życia		06	83	35	114	X	101	55	11	1	15	X	X	X	168	66	X	0	0
Bezrobotni powyżej 50 roku życia		07	99	47	117	X	77	43	8	2	12	X	X	X	472	215	X	0	0
w tym powyżej 60 roku życia		08	17	3	22	X	8	0	2	0	3	X	X	X	58	13	X	0	0
Bezrobotni do 6 miesięcy		09	157	74	218	X	112	68	35	9	50	X	X	X	450	204	X	0	0
Bezrobotni od 6 do 12 miesięcy		10	71	29	77	X	118	76	10	2	15	X	X	X	339	158	X	0	0
Bezrobotni powyżej 12 miesięcy		11	260	145	317	X	278	192	20	10	32	X	X	X	659	369	X	0	0
Długotrwale bezrobotni		12	320	178	394	X	342	236	28	11	42	X	X	X	941	501	X	0	0
Zamieszkali na wsi		13	383	194	486	X	260	176	23	10	35	X	X	X	645	303	X	0	0
Niepełnosprawni		14	12	5	13	X	8	7	1	0	1	X	X	X	42	15	X	0	0
Cudzoziemcy		15	1	1	1	X	0	0	0	0	0	X	X	X	1	1	X	0	0

Dział 1. PORADNICTWO ZAWODOWE I INFORMACJA ZAWODOWA
1.1. Korzystający z usług poradnictwa zawodowego i informacji zawodowej (z wyjątkiem młodzieży uczącej się do ukończenia 18 lat) ciąg dalszy

wykształcenie	wyższe	16	69	41	91	X	58	48	20	8	29	X	X	X	144	100	X	0	0
	policealne i średnie zawodowe	17	139	82	179	X	153	109	24	7	35	X	X	X	352	217	X	0	0
	średnie ogólnokształcące	18	26	16	32	X	64	39	7	3	12	X	X	X	116	71	X	0	0
	zasadnicze zawodowe	19	147	75	183	X	152	92	9	3	13	X	X	X	536	229	X	0	0
	gimnazjalne i poniżej	20	107	34	127	X	81	48	5	0	8	X	X	X	300	114	X	0	0
staż pracy ogółem	do 1 roku	21	61	35	82	X	77	61	10	3	14	X	X	X	156	92	X	0	0
	1 - 5	22	113	53	142	X	107	77	17	2	28	X	X	X	309	164	X	0	0
	5 - 10	23	69	38	83	X	86	60	12	6	14	X	X	X	211	117	X	0	0
	10 - 20	24	70	35	93	X	76	56	10	3	17	X	X	X	295	164	X	0	0
	20 lat i więcej	25	55	19	59	X	45	19	6	3	9	X	X	X	258	96	X	0	0
	bez stażu	26	120	68	153	X	117	63	10	4	15	X	X	X	219	98	X	0	0

1.2. Pomoc pracodawcom i przedsiębiorcom korzystającym z poradnictwa zawodowego według wielkości przedsiębiorstw

Wyszczególnienie			Wspieranie rozwoju zawodowego przedsiębiorcy, pracodawcy i jego pracowników						Dobór kandydatów do pracy spośród bezrobotnych i poszukujących pracy oraz pomoc w określaniu wymagań dotyczących stanowisk pracy				
			liczba wniosków o udzielenie pomocy w rozwoju zawodowym		liczba osób zgłoszonych we wnioskach o udzielenie pomocy		liczba osób, które skorzystały z pomocy w rozwoju zawodowym		liczba wniosków o pomoc w doborze kandydatów do pracy		liczba wniosków o pomoc w określeniu wymagań, dotyczących stanowisk pracy		
			sektor publiczny	sektor prywatny	sektor publiczny	sektor prywatny	sektor publiczny	sektor prywatny	sektor publiczny	sektor prywatny	sektor publiczny		sektor prywatny
			w okresie sprawozdawczym										
0			1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
Ogółem (w.28+w.29)	27		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
z tego	przedsiębiorcy nie będący pracodawcami	28	X	0	X	0	X	0	X	0	X		0
	Pracodawcy (w.30+31 do 33)	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
z pracodawców	od 1 do 9 osób	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	od 10 do 49 osób	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
zatrudniający:	od 50 do 249 osób	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	250 i więcej osób	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

Dział 2. SZKOLENIE BEZROBOTNYCH, POSZUKUJĄCYCH PRACY ORAZ PRACOWNIKÓW W WIEKU 45 LAT I POWYŻEJ
2.1. Kategorie uczestników szkoleń

Wyszczególnienie			Osoby, które w okresie sprawozdawczym				
			rozpoczęły szkolenie		ukończyły szkolenie	podjęły pracę w trakcie szkolenia lub do 3 miesięcy po jego ukończeniu	
			razem	kobiety			
0			1	2	3	4	
Ogółem (w.02+04)		01	243	37	240	90	
z w i e r s z a 01	bezrobotni		02	242	37	239	90
	w tym niepełnosprawni		03	6	1	6	2
	poszukujący pracy		04	1	0	1	0
	w t y m	niepełnosprawni	05	0	0	0	0
		w tym pobierający rentę szkoleniową	06	0	0	0	0
		uczestniczący w zajęciach w centrum integracji społecznej	07	0	0	0	0
	uczestniczący w szkoleniach wskazanych przez zainteresowanego		08	198	35	196	71
	uczestniczący w szkoleniach na podstawie bonu szkoleniowego		09	23	1	23	9
	uczestniczący w szkoleniach na podstawie trójstronnych umów szkoleniowych		10	0	0	0	0
	uczestniczący w szkoleniach częściowo sfinansowanych z Funduszu Pracy		11	0	0	0	0
	pracownicy oraz osoby wykonujące inną pracę zarobkową w wieku 45 lat i powyżej		12	0	0	0	X

2.2. Struktura uczestników szkoleń według wieku i poziomu wykształcenia oraz czasu trwania szkolenia

Wyszczególnienie			Osoby, które w okresie sprawozdawczym ukończyły szkolenie	
0			1	
Ogółem			13	240
wiek	18-24 lata		14	74
	25-34		15	89
	35-44		16	31
	45 i więcej		17	46
			18	26
wykształcenie	wyższe		19	85
	policealne i średnie zawodowe		20	30
	średnie ogólnokształcące		21	58
	zasadnicze zawodowe		22	41
	gimnazjalne i poniżej		23	71
czas trwania szkoleń	do 30 godzin		24	27
	od 31 do 80		25	31
	od 81 do 150		26	111
	od 151 do 300			

Dział 2. SZKOLENIE BEZROBOTNYCH, POSZUKUJĄCYCH PRACY ORAZ PRACOWNIKÓW W WIEKU 45 LAT I POWYŻEJ

2.3. Obszary zawodowe szkoleń

Wyszczególnienie		Osoby, które w okresie sprawozdawczym			
		ukończyły szkolenie	podjęły pracę w trakcie szkolenia lub do 3 miesięcy po jego ukończeniu	ukończyły szkolenie w ramach trójstronnych umów szkoleniowych	podjęły pracę w trakcie szkolenia w ramach trójstronnych umów szkoleniowych lub do 3 miesięcy po jego ukończeniu
0		1	2	3	4
Ogółem osoby szkolone (w. 28+29 do 61)		27	240	90	0
z tego	podstawowe programy ogólne (w tym: kształcenie umiejętności pisania, czytania i liczenia)	28	0	0	0
	rozwój osobowościowy i kariery zawodowej	29	0	0	0
	szkolenie nauczycieli i nauka o kształceniu	30	1	1	0
	sztuka, kultura, rzemiosło artystyczne	31	0	0	0
	nauki humanistyczne (bez języków obcych) i społeczne (w tym: ekonomia, socjologia, psychologia, politologia, etnologia, geografia)	32	0	0	0
	języki obce	33	0	0	0
	dziennikarstwo i informacja naukowo-techniczna	34	0	0	0
	sprzedaż, marketing, public relations, handel nieruchomościami	35	6	1	0
	rachunkowość, księgowość, bankowość, ubezpieczenia, analiza inwestycyjna	36	5	2	0
	zarządzanie i administrowanie	37	1	1	0
	prace sekretarskie i biurowe	38	0	0	0
	prawo	39	0	0	0
	nauki o życiu i nauki przyrodnicze (w tym: biologia, zoologia, chemia, fizyka)	40	0	0	0
	matematyka i statystyka	41	0	0	0
	informatyka i wykorzystanie komputerów	42	4	1	0
	technika i handel artykułami technicznymi (w tym: mechanika, metalurgia, energetyka, elektryka, elektronika, telekomunikacja, miernictwo, naprawa i konserwacja pojazdów)	43	10	6	0
	górnictwo i przetwórstwo przemysłowe (w tym: przemysł spożywczy, lekki, chemiczny)	44	7	3	0
	architektura i budownictwo	45	16	5	0
	rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo	46	1	1	0
	weterynaria	47	1	1	0
	opieka zdrowotna	48	2	1	0
	opieka społeczna (w tym: opieka nad osobami niepełnosprawnymi, starszymi, dziećmi, wolontariat)	49	6	3	0
	ochrona własności i osób	50	9	6	0
	ochrona środowiska	51	0	0	0
	usługi hotelarskie, turystyka i rekreacja	52	1	0	0
	usługi gastronomiczne	53	1	1	0
	usługi fryzjerskie, kosmetyczne	54	8	6	0
	usługi krawieckie, obuwnicze	55	0	0	0
	usługi stolarskie, szklarskie	56	0	0	0
	usługi transportowe, w tym kursy prawa jazdy	57	127	33	0
	pozostałe usługi	58	8	5	0
	BHP	59	0	0	0
	nauka poszukiwania pracy	60	0	0	0
	inne obszary szkoleń	61	26	13	0

Dział 2. SZKOLENIE BEZROBOTNYCH, POSZUKUJĄCYCH PRACY ORAZ PRACOWNIKÓW W WIEKU 45 LAT I POWYŻEJ
2.4. Instytucje realizujące szkolenia

Instytucje szkoleniowe		Liczba instytucji szkoleniowych	Liczba osób, które ukończyły szkolenie
		w okresie sprawozdawczym	
0		1	2
Ogółem (w.63+64 do 71)		62	240
z tego	szkoła średnia, policealna	63	0
	szkoła wyższa/kolegium	64	13
	placówka kształcenia ustawicznego, placówka kształcenia praktycznego	65	5
	ośrodek dokształcania i doskonalenia zawodowego uprawniony do kształcenia młodocianych pracowników	66	75
	placówka naukowa, naukowo-badawcza, ośrodek badawczo rozwojowy	67	3
	zakład pracy	68	2
	stowarzyszenie, fundacja, spółka oraz inna osoba prawna, w tym Zakład Doskonalenia Zawodowego	69	8
	osoba fizyczna	70	84
	inna forma	71	50

2.5 Trójstronne umowy szkoleniowe

Liczba pracodawców, którzy złożyli wniosek o zawarcie trójstronnej umowy szkoleniowej		Liczba pracodawców, z którymi została zawarta trójstronna umowa szkoleniowa	
w okresie sprawozdawczym			
1		2	
ogółem		w tym zatrudniających do 9 osób	
72	0	0	0

2.6. Wnioski o wsparcie finansowe podnoszenia kwalifikacji

Wyszczególnienie		skierowanie na szkolenie wskazane przez osobę uprawnioną	skierowanie na szkolenie grupowe planowane przez urząd pracy	przyznanie bonu szkoleniowego	udzielenie pożyczki szkoleniowej	sfinansowanie kosztów studiów podyplomowych	sfinansowanie kosztów egzaminów lub licencji
		w okresie sprawozdawczym					
0		1	2	3	4	5	6
Osoby, które złożyły wniosek lub ubiegały się o:	73	299	93	22	0	19	0

2.7. Finansowanie kosztów egzaminów i/lub uzyskania licencji

Osoby, którym sfinansowano koszty egzaminu, uzyskania licencji		Osoby, które podjęły pracę do 3 miesięcy po zdaniu egzaminu, uzyskaniu licencji
razem	kobiety	
w okresie sprawozdawczym		
1	2	3
74	0	0

2.8. Osoby, którym udzielono pożyczek szkoleniowych

Osoby, którym udzielono pożyczek szkoleniowych		Osoby, które ukończyły szkolenie finansowane z pożyczki szkoleniowej	Osoby, które podjęły pracę w trakcie szkolenia lub do 3 miesięcy po jego zakończeniu
razem	kobiety		
w okresie sprawozdawczym			
1	2	3	4
75	0	0	0

2.9. Uczestnicy studiów podyplomowych

Osoby, które rozpoczęły studia podyplomowe		Osoby, które ukończyły studia podyplomowe	Osoby, które podjęły pracę w trakcie studiów podyplomowych lub do 3 miesięcy po ich ukończeniu
razem	kobiety		
w okresie sprawozdawczym			
1	2	3	4
76	18	6	6

2.10. Rolnicy, którym sfinansowano koszty szkolenia

Rolnicy, którzy otrzymali zgodę na sfinansowanie kosztów szkolenia		Rolnicy, którzy ukończyli szkolenie sfinansowane z Funduszu Pracy	Rolnicy zatrudnieni w trakcie lub do 3 miesięcy po ukończeniu szkolenia sfinansowanego z Funduszu Pracy
w okresie sprawozdawczym			
1		2	3
77	0	0	0

2.11. Bezrobotni, którym sfinansowano stypendium na kontynuowanie nauki

Bezrobotni, którzy rozpoczęli naukę					Bezrobotni, którzy kontynuują naukę	Bezrobotni, którzy podjęli pracę w trakcie nauki lub do 3 miesięcy po jej ukończeniu
razem	kobiety	w szkołach ponadgimnazjalnych	w szkołach wyższych			
w okresie sprawozdawczym						
1	2	3	4	5	6	
78	0	0	0	0	0	

Dział 3. STAŻ I PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE DOROSŁYCH FINANSOWANE Z FUNDUSZU PRACY

3.1. Kategorie uczestników stażu

Wyszczególnienie			Osoby, które w okresie sprawozdawczym				
			ubiegały się o skierowanie na staż	rozpoczęły staż		ukończyły staż	podjęły pracę w trakcie stażu lub do 3 miesięcy po jego ukończeniu
				razem	kobiety		
0			1	2	3	4	5
Ogółem (w. 02+04)		01	71	732	465	748	653
z tego	bezrobotni	02	71	728	461	743	651
	w tym niepełnosprawni	03	0	14	5	16	11
	niepełnosprawni poszukujący pracy i niepozostający w zatrudnieniu	04	0	4	4	5	2
z ogółem	osoby podejmujące staż w gospodarstwie rolnym	05	0	0	0	0	0
	osoby skierowane na staż w ramach bonu stażowego	06	56	54	29	0	0

3.2. Kategorie uczestników przygotowania zawodowego dorosłych

Wyszczególnienie			Osoby, które w okresie sprawozdawczym					
			ubiegały się o skierowanie na program	rozpoczęły program		ukończyły program	zdali egzamin i uzyskali świadectwo, dyplom lub zaświadczenie	podjęły pracę w trakcie programu lub do 3 miesięcy po jego
				razem	kobiety			
0			1	2	3	4	5	6
Ogółem (w. 08+09)		07	0	2	0	2	2	1
z tego	praktyczna nauka zawodu	08	0	2	0	2	2	1
	przyuczenie do pracy	09	0	0	0	0	0	0

3.3. Struktura uczestników stażu i przygotowania zawodowego dorosłych według wieku i poziomu wykształcenia

Wyszczególnienie		Wiek (w latach)				Wykształcenie				
		18-24	25-34	35-44	45 i więcej	wyższe	policealne i średnie zawodowe	średnie ogólnokształcące	zasadnicze zawodowe	gimnazjalne i poniżej
w okresie sprawozdawczym										
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Osoby, które ukończyły staż	10	357	281	58	52	188	244	109	147	60
Osoby, które ukończyły przygotowanie zawodowe dorosłych	11	0	0	2	0	1	0	0	1	0

Dział 3. STAŻ I PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE DOROSŁYCH FINANSOWANE Z FUNDUSZU PRACY
3.4. Obszary zawodowe, w których bezrobotni odbyli program stażu lub przygotowania zawodowego dorosłych

Wyszczególnienie		Osoby, które w okresie sprawozdawczym			
		ukończyły staż	podjęły pracę w trakcie stażu lub do 3 miesięcy po jego ukończeniu	ukończyły przygotowanie zawodowe dorosłych	podjęły pracę w trakcie przygotowania zawodowego dorosłych lub do 3 miesięcy po jego ukończeniu
0		1	2	3	4
Ogółem osoby uczestniczące w programie (w. 13+14 do 42)		12	13	14	15
z t e g o	szkolenie nauczycieli i nauka o kształceniu	13	0	0	0
	sztuka, kultura, rzemiosło artystyczne	14	2	2	0
	nauki humanistyczne (bez języków obcych) i społeczne (w tym: ekonomia, socjologia, psychologia, politologia, etnologia, geografia)	15	1	1	0
	języki obce	16	0	0	0
	dziennikarstwo i informacja naukowo-techniczna	17	4	3	0
	sprzedaż, marketing, public relations, handel nieruchomościami	18	115	93	0
	rachunkowość, księgowość, bankowość, ubezpieczenia, analiza inwestycyjna	19	15	14	0
	zarządzanie i administrowanie	20	5	4	0
	prace sekretarskie i biurowe	21	123	107	0
	prawo	22	4	4	0
	nauki o życiu i nauki przyrodnicze (w tym: biologia, zoologia, chemia, fizyka)	23	2	0	0
	matematyka i statystyka	24	0	0	0
	informatyka i wykorzystanie komputerów	25	7	6	0
	technika i handel artykułami technicznymi (w tym: mechanika, metalurgia, energetyka, elektryka, elektronika, telekomunikacja, miernictwo, naprawa i konserwacja pojazdów)	26	37	33	0
	górnictwo i przetwórstwo przemysłowe (w tym: przemysł spożywczy, lekki, chemiczny)	27	44	42	0
	architektura i budownictwo	28	33	31	0
	rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo	29	19	16	0
	weterynaria	30	2	2	0
	opieka zdrowotna	31	21	19	0
	opieka społeczna (w tym: opieka nad osobami niepełnosprawnymi, starszymi, dziećmi, wolontariat)	32	14	13	0
	ochrona własności i osób	33	0	0	0
	ochrona środowiska	34	1	1	0
	usługi hotelarskie, turystyka i rekreacja	35	2	2	0
	usługi gastronomiczne	36	25	23	0
	usługi fryzjerskie, kosmetyczne	37	43	41	2
	usługi krawieckie, obuwnicze	38	9	7	0
	usługi stolarskie, szklarskie	39	13	12	0
	usługi transportowe (w tym kursy prawa jazdy)	40	6	5	0
	pozostałe usługi	41	92	80	0
	inne obszary zawodowe	42	104	90	0

DZIAŁ 4. KSZTAŁCENIE USTAWICZNE PRACOWNIKÓW ZE ŚRODKÓW KRAJOWEGO FUNDUSZU SZKOLENIOWEGO (KFS)
4.1. Finansowanie pracodawcom kosztów kształcenia ustawicznego ze środków KFS

Ogółem			Pracodawcy (podmioty), którzy złożyli wniosek o przyznanie środków z KFS	Pracodawcy (podmioty), którzy otrzymali środki z KFS	w tym na badanie potrzeb szkoleniowych
			w okresie sprawozdawczym		
0			1	2	3
Ogółem		01	19	12	0
z tego zatrudniający	1 - 9 osób	02	15	10	0
	10 - 49 osób	03	2	1	0
	50 - 249 osób	04	2	1	0
	250 i więcej osób	05	0	0	0
z tego wg sekcji PKD	Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	06	0	0	X
	Górnictwo i wydobywanie	07	0	0	X
	Przetwórstwo przemysłowe	08	0	0	X
	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	09	0	0	X
	Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją	10	0	0	X
	Budownictwo	11	3	2	X
	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle	12	7	4	X
	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	13	1	0	X
	Transport i gospodarka magazynowa	14	1	1	X
	Informacja i komunikacja	15	0	0	X
	Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	16	0	0	X
	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	17	0	0	X
	Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	18	1	1	X
	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	19	0	0	X
	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne	20	0	0	X
	Edukacja	21	1	0	X
	Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	22	4	4	X
	Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	23	1	0	X
	Pozostała działalność usługowa	24	0	0	X
	Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby	25	0	0	X
	Organizacje i zespoły eksterytorialne	26	0	0	X
	Działalność niezidentyfikowana	27	0	0	X

4.2 Uczestnicy działań finansowanych ze środków KFS

Wyszczególnienie			Liczba pracodawców	Liczba pracowników	
				razem	kobiety
0			w okresie sprawozdawczym		
			1	2	3
Objęci wsparciem KFS ogółem			28	4	16
z 					